Advanced Developing on AWS

Fortgeschrittene Architekturerstellung
in der Cloud-Umgebung.

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | Zurzeit keine Termine

24 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 26025

Stand: 28.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter
https://akademie.tuv.com/s/26025

Dieser dreitägige Fortgeschrittenenkurs behandelt Entwicklungsthemen wie Architektur für eine Cloud-native Umgebung. Daneben wird das Dekonstruieren lokaler, älterer Anwendungen sowie Umpacken in Cloud-basierte und Cloud-native Architekturen behandelt.

Nutzen

- Analysieren Sie eine monolithische Anwendungsarchitektur, um logische oder programmatische Unterbrechungspunkte zu ermitteln, an denen die Anwendung auf verschiedene AWS-Services aufgeteilt werden kann.
- Wenden Sie bei der Migration von einer monolithischen Architektur Manifestkonzepte und -schritte für zwölf Faktoren an.
- Empfehlen Sie die entsprechenden AWS-Services, um eine auf Microservices basierende Cloud-native Anwendung zu entwickeln.
- Verwenden Sie die AWS-API, CLI und SDKs, um AWS-Services zu überwachen und zu verwalten.
- Migrieren Sie eine monolithische Anwendung mithilfe der 6 Rs der Migration zu einer Microservices-Anwendung.
- Erläutern Sie die Abhängigkeiten zwischen SysOps und DevOps, die zum Bereitstellen einer Microservices-Anwendung in AWS erforderlich sind.

Zielgruppe

Erfahrene Softwareentwickler, die bereits mit AWS-Services vertraut sind.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Anforderungen

- Vertiefte Kenntnisse in mindestens einer höheren Programmiersprache
- Kenntnisse über die wichtigsten AWS-Services und die Implementierung der Public Cloud
- Abschluss des Kurses "Developing on AWS" und anschließende Anwendung dieser Konzepte in einer realen Umgebung von mindestens 6 Monaten

Inhalte

- Schnittstelle zu AWS Services
- Dekonstruktion einer monolithischen Architektur
- Migration in die Cloud
- Erstellen einer Infrastruktur
- Deklarierung und Isolierung von Abhängigkeiten
- Speichern der Konfiguration in der Cloud
- Erstellen eines Build-, Release- und Run-Modells
- Erstellen der Codebasis
- Bereitstellen einer Anwendung
- Entwicklung der Architektur
- Designmuster
- E / A-Explosion und Verhinderung
- Microservices

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/26025 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.